



EN ESTE NÚMERO

- IFOP, asiste a feria científica en la Universidad de Playa Ancha **1**
- Observador Científico de IFOP se embarca en crucero de investigación en Argentina **2**
- Dra. Daniela Yepsen de IFOP, expone en European Marine Biology Symposium **3**
- IFOP y la Unión Europea impulsan acuicultura sostenible en Guatemala con sala de incubación de ovas de trucha **4**
- IFOP lidera taller nacional sobre monitoreo larval de mitílidos **5**
- IFOP participa en encuentro de investigación e innovación científica escolar en la Región de Los Lagos **6**
- Segundo taller de protocolo de intercambio de datos biológico pesqueros del stock compartido de anchoveta del sur de Perú y norte de Chile **7**
- IFOP participó en el "1° Encuentro de Caletas Los Vilos 2025" **9**
- Recogen experiencias locales e internacionales para optimizar el sistema de monitoreo electrónico en el país **10**



IFOP, asiste a feria científica en la Universidad de Playa Ancha

Con una feria orientada al cuidado del medio ambiente, la itinerancia de la revista "Cambalache" de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) llegó hasta la UPLA para presentar su novena edición, la cual está dedicada a la preservación de los océanos y la importancia de las especies marinas.

En este nuevo número, el documento contó con la participación de investigadoras e investigadores de las facultades de Ingeniería y de Ciencias Naturales y Exactas de la universidad, quienes presentaron sus trabajos sobre las temáticas mencionadas.

La actividad, organizada por la Dirección General de Vinculación con el Medio de la UPLA, contó



con la presencia de estudiantes de distintos colegios, escuelas y liceos de Valparaíso, quienes pudieron interactuar y aprender a través de juegos, experimentos y réplicas sobre los cuidados con la naturaleza y los animales marinos, además del HUB Ambiental de la UPLA y el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP).

Itinerancia de revista "Cambalache" de la USACH llegó hasta la UPLA. Ana María Fernán-



Comité editorial
Gonzalo Pereira P. / Director Ejecutivo
Gabriela Gutiérrez V. / Periodista
Diseño gráfico
Mario Recabal M. / Diseñador Gráfico Senior

extinción porque sus poblaciones se han visto en declinación por las distintas amenazas antropogénicas por la sobrepesca, la contaminación, entre otras. Es bueno incentivar a las niñas a temprana edad, sobre cómo nosotros podemos cuidar los océanos”.

Itinerancia de revista “Cambalache” de la USACH llegó hasta la UPLA

Experiencia

Vanessa Agüero Villarroel, profesora del Liceo Alfredo Nazar Feres de Valparaíso, planteó que “para los niños y para todos, es una experiencia bonita salir del aula y aprender en otra parte, tener la feria que les permite interactuar, jugar, aprender sobre el océano, aprendí yo también. Los niños se llevan un buen recuerdo y creo que es para repetir, nos gustaría que nos visitaran en nuestro establecimiento para que todos conocieran sobre los océanos”.

La revista “Cambalache” es de acceso gratuito y puede descargarse para todo público en cambalache.usach.cl

<https://www.upla.cl/noticias/2025/08/13/itinerancia-de-revista-cambalache-de-la-usach-llego-hasta-la-upla/>

Noticia UPLA, fotos IFOP

Observador Científico de IFOP se embarca en crucero de investigación en Argentina

Entre los días 7 y 29 de agosto, el Observador Científico Senior, Guillermo Carrasco Cisternas, quien desempeña sus funciones en la sede IFOP Talcahuano, formando parte del Departamento de Gestión de Muestreo (DGM) de la institución, participará en el Crucero “Campaña de evaluación global de la abundancia de merluza (*Merluccius hubbsi*). Área entre 41°S y 48°S (Efectivo Sur)”, que ejecutará el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), de Argentina.



dez Tapia, vicerrectora de Vinculación con el Medio de la Universidad de Santiago de Chile, explicó que “esta ha sido una revista orientada a la divulgación del conocimiento que realizan nuestras universidades y este ha sido el segundo año de itinerancia. Se trata de entregar conocimiento sobre temas ambientales, cómo proteger los océanos de una forma más lúdica y no tan alejada de lo que hacemos en la universidad. En esta oportunidad, los artículos los escribieron expertos de la Facultad de Ingeniería y de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la UPLA con distintas temáticas abordadas”.

El rector de la Universidad de Playa Ancha, Carlos González Morales, valoró la iniciativa y comentó que “la revista “Cambalache” es un objeto de tradición que divulga el conocimiento científico de nuestra nación y hoy pone especial atención al cuidado de nuestros mares. Es importante la visita de las y los estudiantes que llegaron a la actividad desde distintos establecimientos educacionales de Valparaíso, ya que es importante que aprendan sobre el respeto a la naturaleza y en particular a los océanos”.

Las y los asistentes participaron en dos charlas dictadas en el Aula Dr. Félix Morales Pettorino, la primera denominada “Desalación de agua” con la investigadora de la USACH, Paula Madariaga; y la segunda llamada “Efectos de la desalación en la Región de Valparaíso” a cargo de María José Díaz del HUB Ambiental de la UPLA. Además, se exhibió el reportaje de UPLA TV “Tortugas marinas: De Costa Rica a Chile”.

Iliá Cari Leal, investigadora del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), explicó que “de las 7 especies de tortugas marinas que existen a nivel mundial, en Chile tenemos 5 de ellas. Actualmente, algunas de las tortugas están amenazadas de

hito importante en la cooperación de las Instituciones de Investigación Pesquera de Argentina y Chile. Además, cabe señalar, que el inicio del crucero de investigación coincidió con la firma de 2 nuevos convenios de cooperación de INIDEP con IFOP, uno de los cuales se refiere precisamente al intercambio de observadores científicos.”

Agregando el Coordinador General del DGM, Mg. Gonzalo Muñoz Herrera, que este tipo de instancia estrecha vínculos entre instituciones con los mismos principios, misión y visión sobre la sustentabilidad de los recursos pesqueros y sus ecosistemas, junto con construir relaciones profesionales sólidas y mutuamente beneficiosas para ambos institutos de investigación.

Dra. Daniela Yepsen de IFOP, expone en European Marine Biology Symposium

El European Marine Biology Symposium (EMBS) es una de las conferencias científicas más antiguas y prestigiosas del ámbito marino en Europa, se realiza anualmente desde 1966. La 58ª versión del evento se llevó a cabo en la ciudad de Bodo, Noruega, reuniendo a especialistas de diversas instituciones académicas y centros de investigación de Europa, Norteamérica y América del Sur.

La Dra. Daniela Yepsen, Investigadora del Dpto. de Evaluación de Pesquerías de IFOP explicó “en esta ocasión presenté modelos de distribución espacio-temporal, utilizando a la merluza común como especie de ejemplo. Para su construcción se incorporó información obtenida en los cruces de evaluación directa, así como antecedentes del Programa de Seguimiento de las principales pesquerías demersales y de aguas profundas del DEP. Estos modelos permiten complementar la asesoría que entregamos a los comités científico-técnicos y, a futuro, se espera aplicarlos en otras especies, ya que, permiten identificar no solo cómo se distribuye el recurso, sino también cómo se distribuye la flota pesquera”.



VOLVER



Esta actividad se desarrolla en el contexto del Convenio de Colaboración entre el IFOP y el INIDEP, y corresponde a la primera etapa del “Programa de intercambio de Observadores Científicos” entre ambas instituciones.

Esta colaboración se plantea con la visión de contribuir al desarrollo profesional de los Observadores Científico de ambas naciones, además de ser un incentivo para este grupo de trabajadores, generando en ellos motivación y entusiasmo. Experiencia que sin duda permite a los Observadores Científicos internacionalizar competencias y especializaciones que contribuyan a alcanzar los mayores estándares en observación pesquera, favoreciendo la productividad y calidad de los datos recopilados, y contribuyendo también a generar un ambiente de trabajo grato y motivante.

Guillermo zarpará desde Mar del Plata, en el buque de Investigación Pesquera y Oceanográfica (BIPO), Víctor Angelescu, para participar de la primera etapa de la campaña (22 días). El jefe científico de este crucero es el Dr. Gustavo Álvarez Colombo, cuya prospección tiene como principales objetivos: Estimar la biomasa y abundancia, distribución y áreas de concentración de merluza del efectivo sur, determinar la estructura de longitud y de edad de merluza y abadejo (*Genypterus blacodes*), y delimitar las áreas de concentración y distribución de recursos demersales acompañantes tales como abadejo, nototenia, calamar, centolla, langostino y condriectos.

Al respecto, el Director Ejecutivo del IFOP, Gonzalo Pereira Puchy señaló “El embarque de Guillermo Carrasco en el principal buque de investigación del INIDEP, el “Victor Angelescu” es un

IFOP y la Unión Europea impulsan acuicultura sostenible en Guatemala con sala de incubación de ovas de trucha

En el marco del “Fondo Conjunto de Cooperación triangular Chile-Unión Europea”, la División de Investigación en Acuicultura del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) está liderando un ambicioso proyecto que busca fortalecer la seguridad e inocuidad alimentaria para la población guatemalteca mediante la optimización de la acuicultura de peces de agua dulce, con énfasis en la trucha.

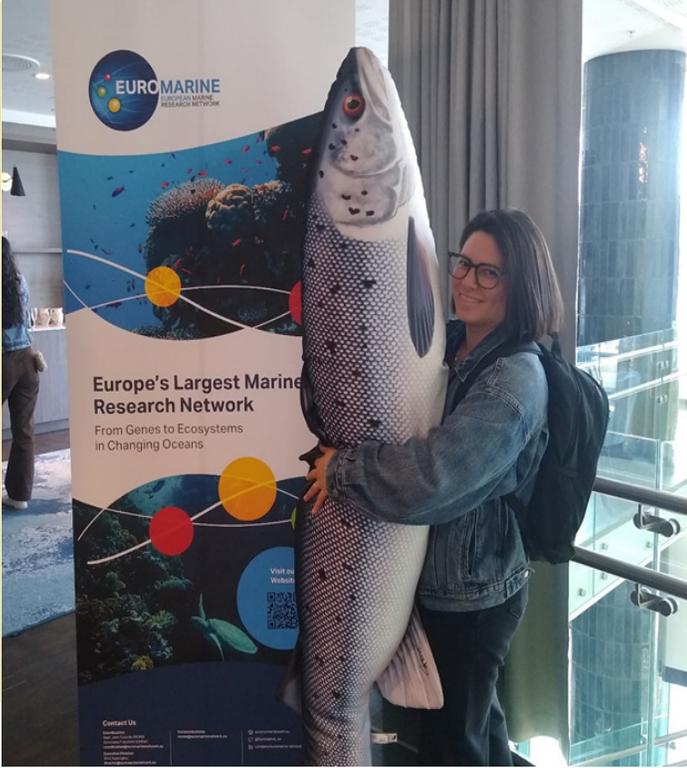
El principal objetivo del proyecto es implementar una sala especializada de incubación de ovas de truchas en Guatemala, aprovechando para ello las instalaciones del Centro de Estudios de Mar (CEMA) de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC). Como primera actividad, los profesionales Carolina Rösner y Mario Rivas realizaron un diagnóstico exhaustivo in situ del estado de la infraestructura y equipamiento existente, además de identificar los requerimientos adicionales para habilitar una sala de eclosión que se ajuste a las condiciones ambientales locales.

Uno de los principales desafíos técnicos detectados fue la necesidad de controlar la temperatura del agua utilizada, ya que, las fuentes naturales presentan una temperatura promedio cercana a los 23 °C, un nivel superior al óptimo para la incubación de trucha, lo que requiere equipamiento especializado para su enfriamiento y mantenimiento. Como resultado, junto con el equipo de CEMA, se diseñó una sala de incubación que será implementada próximamente.

Otra etapa relevante fue la visita realizada a proyectos de truchicultura locales, entre ellos una granja en Nueva San Catarina Ixtahuacan, departamento de Sololá, donde los investigadores de IFOP junto al Director del CEMA, Erick Villagrán, y docentes extensionistas,



VOLVER



Daniela agregó “a nivel personal, participar de este tipo de instancias es fundamental para mantenerse actualizado respecto del desarrollo de nuevas metodologías y líneas de investigación en otros países, lo que permite identificar ideas aplicables a nuestro contexto institucional. Asimismo, contar con una presencia activa en el ámbito internacional contribuye a respaldar la calidad de los investigadores del Instituto.

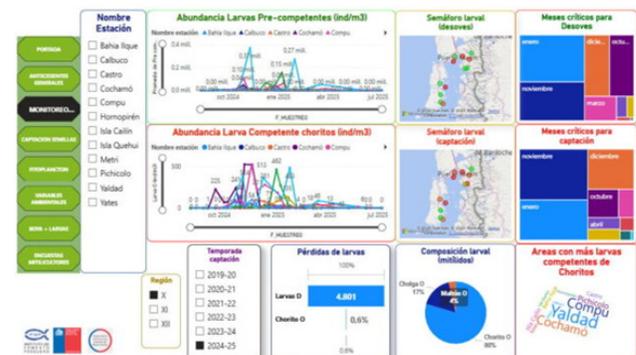
Para IFOP, la participación en conferencias de este nivel tiene una importancia estratégica, no sólo por el fortalecimiento de redes de colaboración y la visibilidad institucional que se genera, sino también porque permite seguir perfeccionando la labor de asesoría técnico-científica que se entrega al Estado”.

IFOP lidera taller nacional sobre monitoreo larval de mitílidos

LA ACTIVIDAD SE CELEBRÓ VIRTUALMENTE, ENTRE LAS 9:20 Y 12:30 HORAS DEL VIERNES 22 DE AGOSTO DE 2025

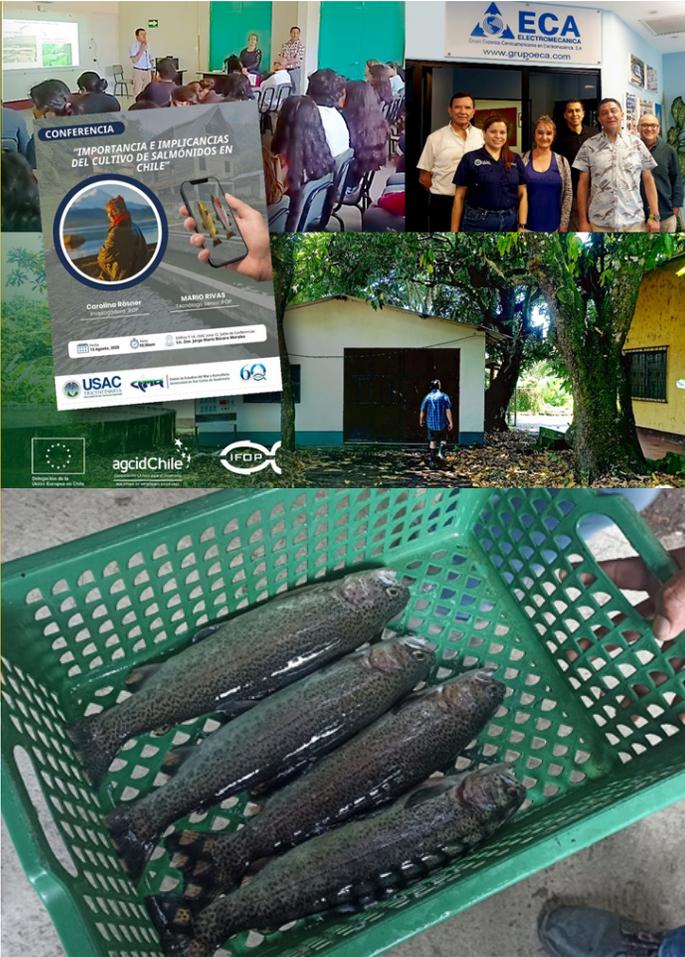
El pasado miércoles 22 de agosto, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) realizó, de manera telemática, el taller de difusión de resultados del “Programa de monitoreo y vigilancia sobre la disponibilidad larval de mitílidos para la sustentabilidad de la acuicultura en la zona sur austral de Chile, XII Etapa 2024-2025”. Este estudio, vigente desde 2013, forma parte de los programas de monitoreo permanentes ejecutados por IFOP y definidos por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA) y financiados por la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño.

La actividad, desarrollada a través de la plataforma Zoom, reunió a más de 105 asistentes, quienes mostraron gran interés en las diferentes presentaciones.



La jornada incluyó dos ponentes invitados: Dr. Carlos Molinet y la Doctorante Joseline Büchner. Ambos presentaron resultados de investigaciones concernientes a la mitilicultura, derivadas de proyectos FIPA y tesis doctoral respectivamente. Además, profesionales de IFOP vinculados al programa expusieron los principales resultados del monitoreo larval y describieron la actividad de captación de semillas de mitílidos, invitando a los asistentes a interactuar mediante la plataforma digital “Semilla Endémica”, disponible

VOLVER



pudieron conocer la realidad productiva y los principales desafíos de los productores guatemaltecos.

El proyecto también contempla la capacitación directa en Chile de seis profesionales guatemaltecos —docentes y productores— en todas las fases del cultivo de la trucha, a realizarse en octubre en las dependencias del Centro de Maricultura de Hueihue del IFOP. Finalmente, se prevén actividades de difusión y comunicación en Guatemala durante diciembre, que evidenciarán el aporte científico, técnico y social de esta iniciativa para el fomento productivo y seguro de la acuicultura en ese país.

Este trabajo no solo contribuye a diversificar la producción de alimentos seguros en Guatemala, sino que también fortalece la cooperación científica y tecnológica triangular entre Chile, la Unión Europea y países latinoamericanos que buscan desarrollar estrategias sostenibles en acuicultura. Este proyecto tiene una duración de seis meses, con fecha de cierre prevista para diciembre de 2025.

para toda la comunidad en: <https://www.ifop.cl/monitoreo-larvas-de-mitilidos/>

El registro completo del taller puede revisarse aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=Szdb2df2Jzc>

Miticultura en Chile: crecimiento y desafíos

La miticultura chilena ha experimentado un crecimiento sostenido en las últimas dos décadas, pasando de 23.996 toneladas en 2000 a 405.639 toneladas en 2024, consolidando a Chile como el segundo mayor productor y primer exportador mundial de mejillones.

Una característica clave de esta industria es su dependencia de semillas juveniles obtenidas del medio natural. Por ello, la acuicultura basada en captura requiere de gestión y regulación específicas para asegurar la sustentabilidad del recurso.

Rol del programa de monitoreo

El programa de monitoreo de larvas de mitilidos, establecido bajo el Programa de Investigación Permanente de la Ley General de Pesca y Acuicultura, es fundamental para la toma de decisiones y forma parte de la cartera de Estudios y Programas del Departamento de Medio ambiente de la División de Acuicultura de IFOP. Entre sus aportes destacan tanto generar información biológico-ambiental esencial para comprender los procesos naturales que influyen en la disponibilidad larval como apoyar la gestión sostenible de la captura de semillas, mejorar la eficiencia y calidad de la semilla, reduciendo pérdidas y fauna acompañante y favorecer la implementación de planes de manejo adaptativos.

La plataforma “Semilla Endémica” permite acceder de forma abierta a estos datos, facilitando el análisis y la planificación productiva.

IFOP participa en encuentro de investigación e innovación científica escolar en la Región de Los Lagos

Los días 27 y 28 de agosto, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) formó parte del Encuentro de Investigación e Innovación Científica Escolar, organizado por el PAR Explora Los Lagos, en el marco de la celebración de los 30 años de Explora.

La actividad reunió a estudiantes y docentes de establecimientos públicos y privados de toda la región, junto a instituciones vinculadas a la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación (CTCI). En este espacio, IFOP tuvo la oportunidad de contribuir en la evaluación de los trabajos escolares, una experiencia muy valorada por la institución, ya que permite reconocer y motivar los talentos jóvenes que están dando sus primeros pasos en la investigación científica.

Además, IFOP participó en la reunión de co-diseño de actividades, fortaleciendo el trabajo conjunto con el ecosistema regional de CTCI y reafirmando su compromiso con la divulgación científica.

“Estamos muy contentos de haber sido parte de este evento, que no solo visibiliza la creatividad y esfuerzo de los estudiantes, sino que también les entrega un espacio de valoración y motivación para seguir desarrollando sus talentos en ciencia e innovación”, señalaron desde IFOP.

Este año, a diferencia de versiones anteriores, no se realizó una convocatoria abierta para los stands interactivos. En el contexto del aniversario de 30 años de Explora, se invitó de manera directa y reducida a un grupo selecto de instituciones, entre ellas IFOP, en reconocimiento a su trayectoria de trabajo conjunto y su aporte al desarrollo científico de la región.

Desde el PAR Explora Los Lagos destacaron la cooperación de IFOP y el valor de su participación en una



edades y en todo el país puedan descubrir la ciencia que les rodea y los conocimientos que poseen.

En esta edición, la temática central fue “Vínculo entre estudios del agua dulce y del agua salada”, y desde la División de Investigación en Acuicultura de IFOP, sede Puerto Montt, los equipos presentaron distintas iniciativas:

Módulo didáctico de reconocimiento celular y floraciones de *Didymosphenia geminata*, a cargo del investigador Mario Ortiz.

Acuicultura del mejillón chileno, presentada por la investigadora Macarena Herrera del Programa de Monitoreo Larval de Mitílidos, quien mostró la plataforma “Semilla Endémica” junto con muestras utilizadas en el monitoreo constante de este estudio.

La presencia del IFOP en FECI reafirma su compromiso con la divulgación científica, acercando a la comunidad los avances de sus investigaciones y contribuyendo a despertar la curiosidad y motivación de niñas, niños, jóvenes y público en general hacia la ciencia del mar y la acuicultura.

Segundo taller de protocolo de intercambio de datos biológico pesqueros del stock compartido de anchoveta del sur de Perú y norte de Chile

Entre el 1 y el 5 de septiembre, se realizó en Viña del Mar, el “Taller protocolo de intercambio de datos biológico-pesqueros del stock compartido de anchoveta del sur de Perú y norte de Chile”. Esta actividad se realizó en el marco de la programación del Grupo de Trabajo Binacional (GTB) en Biología Pesquera y el Subcomité Científico Técnico (SCCT) del Proyecto Humboldt II, iniciativa que es ejecu-

VOLVER



iniciativa que permite deliberar a los estudiantes que representarán a la región en el Congreso Nacional de Ciencia Escolar, que se celebrará este año en Puerto Montt.

La jornada también puso en relevancia la importancia de dar espacio a niñas, niños y jóvenes de distintos territorios de la región, quienes, trabajando junto a científicos asesores, se mostraron inspirados y esperanzados en seguir aprendiendo y profundizando en el mundo de la ciencia.

El Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) participó activamente en la Fiesta de las Ciencias (FECI), desarrollada en el marco del XX Congreso Regional de Investigación e Innovación Escolar Explora Los Lagos, un evento de divulgación científica de gran convocatoria, que reúne a comunidades escolares y al público en general en torno a la ciencia, la tecnología y la innovación.

El Festival de las Ciencias, organizado a nivel nacional desde 2019 por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, busca abrir espacios para que personas de todas las



tada por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de Chile y el Viceministerio de Pesca y Acuicultura del Perú, con el financiamiento del Fondo Mundial para el Medioambiente (GEF por sus siglas en inglés). En este taller participaron especialistas en biología reproductiva de anchoveta, seguimiento de las pesquerías y estimación de la captura por unidad de esfuerzo y edad y crecimiento del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) de Chile.

El objetivo del taller fue acordar y redactar un protocolo de intercambio de datos de las pesquerías de anchoveta del sur de Perú y norte de Chile y que habitualmente recolectan las dos instituciones encargadas de la investigación científica para el manejo del stock y de ese modo avanzar en el modelamiento del stock.

En la inauguración, Gonzalo Pereira, Director Ejecutivo del IFOP, explicó “al finalizar este segundo taller del grupo de biología pesquera, se podrá materializar el intercambio de datos para facilitar el análisis del stock de anchoveta del sur de Perú y norte de Chile. Destacando que una vez iniciada la ejecución del cronograma de activi-

dades programadas del proyecto Humboldt II, en marzo del 2024, se ha logrado concretar una agenda bastante intensiva y productiva, mencionando que desde esa fecha, los cinco GTB, considerados en el SCCT han realizado seis talleres presenciales y otros varios virtuales, con una alta participación de profesionales de las dos instituciones, y con un trabajo técnico muy profundo, que nos va a permitir un trabajo a futuro de muchos años. El Director destacó el profesionalismo de los miembros de ambos equipos de trabajo del IFOP e IMARPE para alcanzar la meta del proyecto”.

Alejandro Gertosio, Coordinador Binacional del proyecto Humboldt II, señaló: “este es el segundo taller de estandarización de toma de datos biológico pesqueros y una de las aspiraciones que tenemos como proyecto, es facilitar a las instancias técnicas para lograr la estandarización de la toma de datos biológico-pesqueros de la anchoveta en la zona de estudio en ambos países, de esta manera el trabajo coordinado de los cinco GTB apuntan a apoyar a Perú y Chile para mejorar la explotación óptima de los recursos pesqueros, en este caso de la anchoveta”

La Dra. Marilú Bouchon, Directora General de investigación de pelágicos del IMARPE, destacó que participar en este taller, nos llena de alegría y orgullo porque ambos países estamos avanzando en los mecanismos estandarizados para el intercambio de los datos científicos y metodologías para poder hacer una evaluación de la anchoveta que permita el aprovechamiento sustentable del stock y además afianzar lazos entre las dos instituciones, es algo que nos ayuda a los dos países”

Carola Hernández investigadora Senior del IFOP, jefa de la delegación de Chile, señaló “Este taller es la continuación del primer taller realizado en Lima en junio del presente año, donde se revisaron las metodologías y procedimientos de muestreo en la recopilación de datos. La importancia de este segundo taller es que permite concretar el intercambio de los datos biológico-pesqueros mediante los protocolos que establecen los datos y/o información a intercambiar, la estructura y descriptores de los mismos, los responsables y fechas de entrega”.



IFOP participó en el “1° Encuentro de Caletas Los Vilos 2025”

En Los Vilos se realizó el 1er Encuentro de Caletas 2025, instancia donde pescadores de la provincia se reunieron para dialogar y profundizar en materias sobre Pesca, Acuicultura, Comercialización, Legislación y Género, junto a representantes institucionales relacionados con la pesca artesanal. El propósito fue de abrir una conversación, en vista a contribuir al fomento y desarrollo económico local y también al desarrollo de una vida saludable, sostenible y sustentable. Las temáticas abordadas trataron de legislación pesquera vigente y sus desafíos, productividad pesquera y acuícola, educación, medioambiente, sostenibilidad y organización social. Participaron representantes de Organizaciones de Pescadores Artesanales de la comuna de Los Vilos, además de instituciones como el GORE de Coquimbo, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, SERNAPESCA, Alcaldía de Los Vilos, Universidad Católica del Norte, CEAZA, PROCHILE, Oficina de Pesca de la I.M de Coquimbo, IFOP, MOP, Minera los Pelambres, entre otras; además, participaron los diputados Carolina Tello y Daniel Manouchehri.

Siendo representado el Instituto de Fomento Pesquero por los investigadores Andrés Olguín, Nicolás Adasme, Gabriela Arenas, Bryan Bularz y Luis Ariz, IFOP tuvo una activa participación en la modalidad de exposición de pósteres con contenidos relacionados con temas de interés para la pesca artesanal de la comuna de Los Vilos, como son las AMERB y recursos bentónicos en general. Asimismo, IFOP realizó dos presentaciones orales en relación a pesquerías bentónicas. La primera exposición a cargo de Andrés Olguín, Investigador Senior, se refirió al estudio “Seguimiento Pesquerías Bentónicas: Un Monitoreo biológico pesquero permanente”; hizo una síntesis de lo logrado en los 40 años que lleva implementado a lo largo de todo Chile continental, mostrando su evolución, objetivos y logros, resaltando la importancia de contar con un programa de monitoreo de esta magnitud y características. Una de las mayores fortalezas del estudio radica en las bases de datos (más de 2 millones de datos del desembarque y más de 6,5 millones de ejempla-



res medidos en más de 60 recursos estudiados), producto de la recopilación de información realizada por personal técnico de IFOP en los principales centros de desembarque del país.

La segunda presentación fue realizada por Luis Ariz, Jefe de la Sección Áreas de Manejo, quien presentó el tema: “Programa de Seguimiento AMERB desarrollado por IFOP – Una Mirada Integradora hacia el Desarrollo Sostenible en Pesca Artesanal”. Expuso los principales ejes temáticos que aborda la Sección, en su rol de asesor de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Respecto al régimen AMERB, destacando sobre el desempeño en sus ámbitos socioeconómico, administrativo y biológico pesquero, entendiendo a las AMERB como un sistema que integra la dimensiones de las organizaciones de pescadores (capital social y humano), del espacio donde es posible las actividades de la pesca (capital físico), de los recursos extraídos (capital natural), y de los beneficios socio-económicos, todo enmarcado en un contexto de vulnerabilidad y de aplicación de políticas sectoriales. Por otra parte, en un estudio piloto sobre la aplicación de la Ley de Caletas piloto, se consideró la caleta en tanto unidad productiva que integra a las AMERB y acuicultura de pequeña escala, logrando una caracterización integral del sistema, que permite contar con información útil



al momento de priorizar la toma de decisiones de aquellas instituciones que tienen que ver con el desarrollo de la pesca artesanal.

En opinión de Andrés Olguín, indicó que: “Valoro la realización de instancias como estas, donde pueden confluír y conversar representantes de la pesca artesanal, instituciones públicas y de investigación, autoridades políticas y administrativas. Son escasos los momentos en que alguna municipalidad organiza eventos como este donde el principal actor es la pesca artesanal”.

Por su parte, Luis Ariz señaló: “Instancias como esta son importantes para nosotros, nos acerca a la realidad que viven quienes pueblan el borde costero y viven de la actividad de pesca artesanal. El intercambio y escucha de opiniones, en torno al desarrollo de la pesca artesanal, nos ayuda y orienta en el camino de mejorar nuestras aproximaciones metodológicas que buscan entender el complejo sistema pesquero artesanal, permitiendo con ello ser más asertivo en recomendaciones para la toma de decisiones de quienes velan por el desarrollo sostenible de la pesca...”.

Recogen experiencias locales e internacionales para optimizar el sistema de monitoreo electrónico en el país

Este 9 y 10 de septiembre se llevó a cabo el taller internacional “Avanzando en el monitoreo electrónico de pesquerías en Chile”, organizado por el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca) y la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca) con apoyo de Future of Fish y The Nature Conservancy (TNC) para evaluar el actual programa de seguimiento, control y supervisión del monitoreo electrónico en la flota industrial y preparar la incorporación en un segmento del sector artesanal en determinadas pesquerías.

El sistema de monitoreo electrónico que incorpora la instalación de cámaras a bordo opera

desde el 2020 en el 100% de la flota industrial y se complementa con una serie de herramientas de registro y seguimiento de la actividad pesquera para controlar el cumplimiento normativo asociado a operación en zonas autorizadas, descarte y pesca incidental, entre otros. Para el 2026 se prepara la incorporación de la flota artesanal con embarcaciones de más de 15 metros de eslora que trabajan sobre las pesquerías de pez espada, bacalao y especies pelágicas tales como jurel, sardina y anchoveta.

La Directora Nacional de Sernapesca, Soledad Tapia Almonacid, explicó que el objetivo del taller se centró en “informar qué es lo que significa el monitoreo electrónico, mostrar los resultados que hemos tenido a lo largo de la implementación en estos últimos años, que son muy exitosos, y también para aclarar todas las dudas a todos los actores sectoriales, de modo que puedan compartir y conversar acerca de los desafíos, ver las tecnologías disponibles y también conocer otras experiencias internacionales aplicadas con el mismo objetivo”.

Por su parte, el Subsecretario de Pesca y Acuicultura, Julio Salas, se refirió a la trascendencia del monitoreo electrónico para la sostenibilidad de los recursos: “Debemos basar nuestras decisiones en una información robusta transparente y verificable. El monitoreo electrónico nos entrega esa base de evidencia científica y técnica que fortalece la gestión y la gobernanza, siendo además una herramienta decisiva en la lucha contra la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada”.

La instancia permitió conocer experiencias locales e internacionales con exposiciones de representantes de la industria y pescadores artesanales, quienes se refirieron a aquellos factores que facilitaron su implementación, así como también los desafíos que aún queden por abordar para mejorar su aplicación.

Asimismo, se contó con la participación de proveedores de monitoreo electrónico para considerar alternativas de nuevos avances tecnológicos desarrollados en los últimos años, lo que permitiría optimizar los sistemas actualmente utilizados, abordando algunas brechas como el almacenamiento, transmisión de datos y análisis de imágenes.





Integración y colaboración

Natalio Godoy, líder de la Estrategia de Océanos de TNC Chile comentó que “Hace varios años que venimos, por medio de convenios de colaboración tanto con Sernapesca como con Subpesca, apoyando pilares críticos para la sostenibilidad de las pesquerías y la conservación de la biodiversidad, y en ese contexto, el monitoreo electrónico es una herramienta fundamental no solo en términos de fiscalización sino también en conservación de biodiversidad. Creemos que la colaboración es parte fundamental para avanzar en conservación marítima y manejo pesquero, y estamos muy contentos de ser un apoyo hacia la institucionalidad”.

Por su parte, Diego Undurraga, Director de la Fundación Future of Fish agregó: “Han sido jornadas muy interesantes, con representantes de muchos sectores, donde hemos podido conversar del contexto chileno, cuáles han sido los éxitos y los desafíos pendientes, y también contar con expositores internacionales para hacer experiencia comparada, aprender de otros modelos y ver cómo seguir mejorando el diseño para el gran desafío que es la incorporación de la flota artesanal al programa de monitoreo electrónico y, de paso, mejorar el programa existente en la flota industrial”.

El encuentro contó con la participación de expositores internacionales que permitieron conocer la experiencia del monitoreo electrónico y análisis



de datos pesqueros aplicados en países como Nueva Zelanda, Estados Unidos y Canadá, en voces de pescadores, proveedores y analistas.

Así también, el taller incorporó la mirada de la academia con la presentación de resultados del estudio financiado por el Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura (FIPA) sobre Monitoreo Electrónico en Chile a cargo de las investigadoras M. José Pérez y Maritza Sepúlveda, centrado en el diseño para la gestión de la información registrada por los dispositivos de registros de imágenes y los datos de las bitácoras electrónicas de pesca.

Al respecto, Gonzalo Pereira Director Ejecutivo del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) concluyó que “El tema de este evento es el monitoreo electrónico de la actividad pesquera, que se ha ido implementando poco a poco en Chile como una iniciativa para regular y conocer, el descarte y la pesca incidental y eso en base a un nuevo enfoque que fue bastante innovador desde el punto de vista de la fiscalización, pero que con el paso de los años se le ha ido encontrando nuevos usos y nuevos aportes, que a nosotros como IFOP nos interesa como la investigación”.



VOLVER